日立ハイテク
HITACHI

日立電磁式水道メーター

FMR204A Series

電磁式水道メーターの技術基準は、計量法の省令（平成5年『特定計量器検定検査規則』：以下旧基準）により定められていましたが、平成17年3月、この特定計量器検定検査規則が一部が改正され、新たに制定されたJIS規格から引用されることになりました。その後、平成19年度にJIS改正が行われ、これに伴い平成20年2月に省令が改正（以下 新基準） 施行されました。

これらの省令改正により、平成23年4月以降は新JIS対応の水道メーターの採用が必要になるとともに、既設品についても順次新JIS対応の水道メーターへの切り替えが必要になってきます。

FMR204AWM/ARM/AUM形日立電磁式水道メーターはこの新基準に対応したもので、実績のあるFMR204AW/AR/AU形電磁流量計をベースとした水道メーターです。

日立電磁式水道メーター　FMR204Aシリーズの特長

■一般の電磁流量計の特長をもとに、新JIS規格に準拠　フィールドでの信頼性の高い、FMR204AW/AR/AU形電磁流量計をベースに、口径50～350mmをラインアップ。JIS B 8570-2：2009「水道メーター及び温水メーター 第2部：取引又は証明用」に準拠しています。

■逆流測定、外部出力機能を装備　積算体積量の表示に加え、電流出力、パルス出力を標準装備し、かつ逆流測定時の積算体積量表示も可能になりました。一般の電磁流量計と同様の感覚で計測が可能です。

■社内検定設備による検定を実施　FMR204Aシリーズ電磁式水道メーターの検定は、社内実流検定設備で実施します。基準器には独立行政法人産業技術総合研究所の基準器検査に合格した自社製基準水道メーターを用い、高精度・高安定な検定を実施します。

■主な仕様

項　目		内　容							
形式/形態	FMR204AWM（防浸形）、FMR204ARM（防浸形）、FMR204AUM（水中形）								
口径/測定流量（詳細はCSシートを参照ください）	口径（mm）	50	80	100	150	200	250	300	350
	定格最小流量 Q_1（m^3/h）	0.8	4	3.1、3.2	10、12.5 12.6、12.7 12.8	12.5、12.6 12.7、12.8	39.4、40	39.4、40	39.4、40
	転移流量 Q_2（m^3/h）	1.3	6.3、6.4	5.0、5.1	16、20 20.2、20.3 20.5	20、20.2 20.3、20.5	63、64	63、64	63、64
	定格最大流量 Q_3（m^3/h）	40、63	40、63 100、160	40、63 100、160 250	100、160 250、400 630	160、250 400、630 1,000	400、630 1,000、1,600	400、630 1,000、1,600	630、1,000 1,600
	スパン流量 （m^3/h）	50、70	50、70 120、180	50、70 120、200 300	120、200 300、500 700	200、300 500、700 1,100	500、700 1,200、1,700	500、700 1,200、2,000	700、1,200 2,000
型式承認番号	第L106号：口径50、80、100mm								
	第L107号：口径150、200、250、300、350mm								
測定精度	Q_2～Q_3×1.25の範囲：読み値の±2%（Q_3×1.25＝Q_4：限界流量についてはCSシートを参照ください。）								
	Q_1～Q_2の範囲：読み値の±5%								
配管接続	フランジ接続方式：フランジ規格はFMR204Aシリーズ電磁流量計に準ずる								
電極	SUS316LまたはハステロイC								
ライニング	4フッ化エチレン樹脂またはクロロプレンゴム								
表示	液晶表示器による積算体積量（正流、逆流）表示、瞬時流量表示（ただし、瞬時流量表示については検定対象外）								
出力	電流出力（DC4-20mA）、積算パルス出力（DC30V/0.25A：Max）								
電源	AC100/110V±10%　50または60Hz±2Hz、DC24V±10%								
その他	FMR204AW/AR/AU形電磁流量計の仕様に準ずる								

■参考：電磁式水道メーターの省令改正に伴う施行、経過措置概要について

旧基準、新基準の電磁式水道メーターご使用についての経過措置概要を示します。詳細は担当営業にお問い合わせください。
（1）新基準に基づく検定の開始：平成17年10月1日（平成17年度版JIS対応）、平成20年2月21日（平成19年度版JIS対応）
（2）旧基準に基づく電磁式水道メーターの製造期限：平成23年3月31日まで
（3）旧基準に基づく電磁式水道メーターの使用期限：平成31年3月31日まで

ご注意：正しく安全にお使いいただくために、ご使用の際には必ず「取扱説明書」をお読みください。

株式会社日立ハイテクトレーディング

本　社　〒105-8418　東京都港区西新橋一丁目24番14号
電話　ダイヤルイン（03）3504-7311

北海道営業所	（011）707-3211	四日市営業所	（059）353-6581
東北営業所	（022）264-2215	関西支店	（06）4807-2611
茨城支店	（029）271-9210	中国営業所	（082）221-4570
鹿島営業所	（0299）92-3661	四国営業所	（087）814-9911
千葉営業所	（0436）23-0121	九州営業所	（092）778-3025
中部支店	（052）219-1746		

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。
URL http://www.hitachi-hitec-trading.com

株式会社日立ハイテクコントロールシステムズ

システム技術センタ　〒105-8418　東京都港区西新橋一丁目24番14号
電話　ダイヤルイン　（03）3504-5856
本社工場　〒319-0316　茨城県水戸市三湯町500
電話　（029）257-5100（代）

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。
URL http://www.hitachi-hitec.com/hcs/

株式会社日立ハイテクフィールディング

本　社　〒160-0004　東京都新宿区四谷四丁目28番8号（PALTビル）
電話　（03）5379-2321

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。
URL http://www.hitachi-hitec.com/fielding/

お問い合わせは――

●本カタログに記載の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
●本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

PRINTED WITH SOY INK
再生紙を使用し、「大豆インキ」で印刷しています。

HTJ-083　2010.3
Printed in Japan(H)